

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Kerangka Pemikiran	4
D. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengolahan Tanah	7
B. Mulsa Bagas dan Manfaatnya	9
C. Mesofauna Tanah.....	11
C.1. Collembola.....	12
C.2. Acarina.....	13
C.3. Cacing Tanah.....	13
D. Tanaman Tebu.....	15
III. BAHAN DAN METODE	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Alat dan Bahan	17
C. Metode Penelitian	18
D. Pelaksanaan Penelitian.....	20
1. Pengolahan Lahan.....	20
2. Pengambilan Sampel Cacing Tanah.....	21
3. Pengambilan Sampel Mesofauna Tanah.....	21
4. Analisis Tanah.....	23
E. Variabel Pengamatan	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Pengamatan	24
1. Populasi Cacing Tanah	24
2. Biomassa Cacing Tanah.....	25
3. Hubungan Antara Populasi dan Biomassa Cacing Tanah	

dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah yang Diberi Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas.....	26
4. Populasi Mesofauna Tanah.....	27
5. Keragaman Mesofauna Tanah.....	28
6. Indeks Keragaman Mesofauna Tanah.....	29
7. Hubungan Antara Populasi dan Indeks Keragaman Mesofauna Tanah dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah yang Diberi Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas.....	30
B. Pembahasan	30
1. Cacing Tanah.....	30
2. Mesofauna Tanah.....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	39
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45